

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan  
Sidang 1992/1993

Jun 1993

BET 352/3; RACUN PEROSAK

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

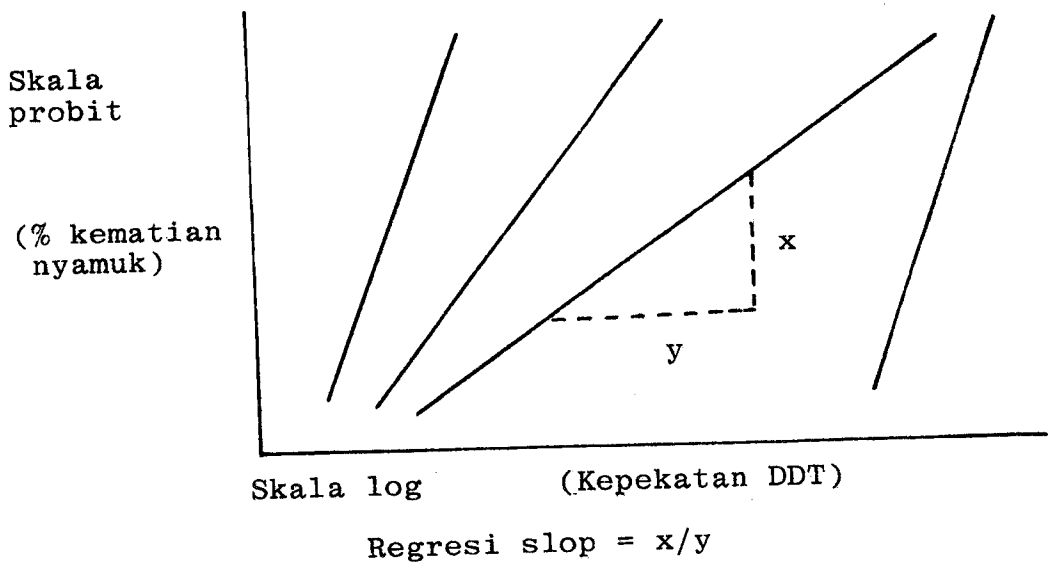
Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BET 352/3)

4. (a) Berdasarkan analisis probit, garis-garis regresi berikut (A, B, C dan D) telah didapati untuk empat populasi nyamuk terhadap racun serangga DDT dengan garis regresi (A) menunjukkan populasi rentan. Tafsirkan keputusan eksperimen ini, terutamanya mengenai kerentanan/kerintangan populasi-populasi nyamuk itu terhadap racun serangga DDT.

(10 markah)



- (b) Kalau 10 mg racun perosak gred teknik (95%) diberi kepada anda, bagaimanakah akan anda sediakan dengan tepat larutan-larutan stok berikut dengan menggunakan amaun pelarut yang minimum;-  
0.0001, 0.0005, 0.001, 0.005, 0.01 dan 1.0 bpj  
(bahagian per juta)

(10 markah)